

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年6月2日 (02.06.2005)

PCT

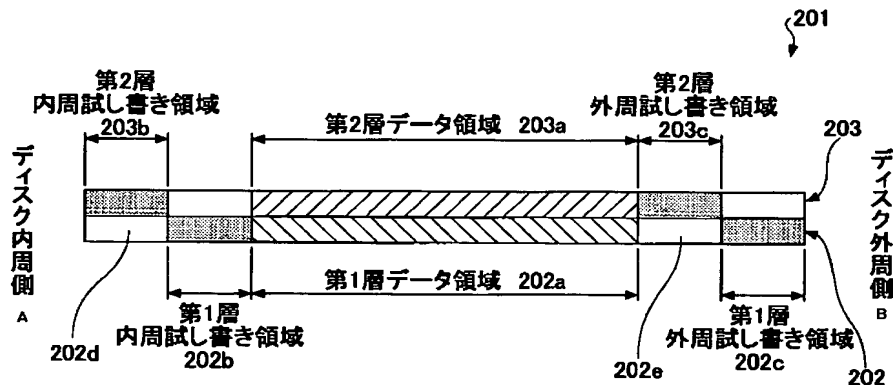
(10) 国際公開番号  
WO 2005/050631 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G11B 7/0045, 7/125 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010649 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 二宮 正樹 (NI-NOMIYA, Masaki) [JP/JP]; 〒2240041 神奈川県横浜市都筑区仲町台3丁目12-2-3 12 Kanagawa (JP). 松葉 貴信 (MATSUBA, Takanobu) [JP/JP]; 〒2240007 神奈川県横浜市都筑区荏田南2丁目17-2 7 Kanagawa (JP).  
(22) 国際出願日: 2004年7月27日 (27.07.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2003-392206 2003年11月21日 (21.11.2003) JP  
特願2004-157360 2004年5月27日 (27.05.2004) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社リコー (RICOH COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒1438555 東京都大田区中馬込一丁目3番6号 Tokyo (JP).  
(74) 代理人: 伊東 忠彦 (ITOH, Tadahiko); 〒1506032 東京都渋谷区恵比寿4丁目20番3号 恵比寿ガーデンプレイスタワー32階 Tokyo (JP).  
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: RECORDING METHOD, RECORDER AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 記録方法、記録装置および記憶媒体



A.. INNER CIRCUMFERENTIAL SIDE OF DISC  
B.. OUTER CIRCUMFERENTIAL SIDE OF DISC  
203b.. SECOND LAYER INNER CIRCUMFERENTIAL TRIAL WRITING AREA  
203a.. SECOND LAYER DATA AREA  
203c.. SECOND LAYER OUTER CIRCUMFERENTIAL TRIAL WRITING AREA  
202b.. FIRST LAYER INNER CIRCUMFERENTIAL TRIAL WRITING AREA  
202a.. FIRST LAYER DATA AREA  
202c.. FIRST LAYER OUTER CIRCUMFERENTIAL TRIAL WRITING AREA

(57) Abstract: A method for recording information on a recording medium with an optimal recording power determined by trial writing in the trial writing area of the recording medium. A recorder and the recording medium are also disclosed. The recording medium is a multilayer recording medium having a plurality of recording layers on the same recording surface. A trial writing area is formed on each of the recording layers. When information is recorded on the second or subsequent recording layer counted from the light incident side, recording is performed at a part located on the same recording surface as the trial writing area on a recording layer located closer to the light incident side than the recording layer before trial writing is performed in the trial writing area of the second or subsequent recording layer.

(57) 要約: 本発明は、記録媒体の試し書き領域で試し書きを行って最適な記録パワー値を求め、この最適な記録パワーで記録媒体に対して情報の記録を行う記録方法、記録

[続葉有]



ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

装置および記録媒体に関し、記録媒体が同一記録面に複数の記録層を持つ多層記録媒体であって、試し書き領域が各記録層に形成され、光の入射側から数えて第2層目以降の記録層に情報記録を行う場合に、第2層目以降の記録層の試し書き領域で試し書きを行う前に記録層より光の入射側に位置している記録層で試し書き領域と同一の記録面に位置する部分に記録を行う、ことを特徴とする。